

**PEMBUATAN RODA GIGI PEMINDAH (*CHANGE GEAR*)  
MESIN BUBUT KNUTH BASIC PLUS**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Penyusunan  
Tugas Akhir Dan Memperoleh Gelar Ahli Madya di  
Departemen Pendidikan Teknik Mesin*



**Oleh :**

**FIKRI HAMDAN  
NIM. 1405699**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017**

# **PEMBUATAN RODA GIGI PEMINDAH (*CHANGE GEAR*) MESIN BUBUT KNUTH BASIC PLUS**

Oleh  
Fikri Hamdan

Sebuah tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Ahli Madya

pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Fikri Hamdan 2017  
Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

FIKRI HAMDAN / 1405699

PEMBUATAN RODA GIGI PEMINDAH (*CHANGE GEAR*) PADA MESIN  
BUBUT KNUTH TYPE BASIC PLUS

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

Pembimbing,



Drs. H. Wardaya, M.Pd.  
NIP. 19560331 198603 1 001

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab  
Tugas Akhir



Drs. Yayat, M.Pd.  
NIP. 19680501 199302 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin



Drs. Tatang Permana, M.Pd.  
NIP. 196511101992031007